

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр.НР-51 Аманмырадова Мырата Какабаевича на тему «Анализ состояния разработки семилукско – саргаевской залежи Борисовского месторождения нефти».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 76 страниц.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Ключевые слова: разработка, нефтяные залежи, пластовое давление, запасы нефти и газа, фонд скважин, добыча нефти, добыча жидкости, обводненность.

Цель проекта - анализ геологического строения и текущего состояния разработки Борисовского месторождения.

В процессе работы были рассмотрены следующие разделы:

1) Геологическое строение Борисовского месторождения нефти. В данном разделе приведены общие сведения о месторождении, краткая характеристика стратиграфии и литологии осадочного разреза месторождения, тектоническая характеристика продуктивных горизонтов, нефтегазоносность месторождения.

2) Анализ состояния разработки семилукско – саргаевской залежи Борисовского месторождения нефти - приводятся сведения о состоянии разработки семилукско – саргаевской залежи Борисовского месторождения нефти. Изложено обоснование методики прогноза технологических показателей разработки.

3) Оценка эффективности предлагаемых вариантов разработки. Рассмотрены шесть вариантов разработки семилукско – саргаевской залежи Борисовского месторождения нефти. В основу аналитической оценки эффективности был положен метод сравнения базового варианта и расчетных вариантов (с учетом изменения темпов отбора нефти и проведения различного рода геолого-технических мероприятий). Определены показатели расчета потока наличности по месторождению.

4) Охрана труда на предприятии НГДУ

Рассмотрены такие вопросы как охрана труда на предприятии, характеристика производства с точки зрения охраны труда, организацию пожарной охраны на предприятии, а так же мероприятия по защите атмосферы от вредных выделений и защита водного бассейна.

При выполнении дипломного проекта разработаны следующие чертежи: 1) Структурная карта кровли семилукского горизонта Борисовского месторождения (1 лист формата А1); 2) Геологический разрез по линии I-I (1 лист формата А1); 3) Показатели разработки семилукско-саргаевской залежи нефти Борисовского месторождения (1 лист формата А1); 4) Карта давлений по семилукской залежи (1 лист формата А1); 5) Карты накопленных и текущих отборов по залежи нефти семилукско-саргаевского горизонта Борисовского месторождения (1 лист формата А1); 6) Результаты расчета основных показателей эффективности разработки Борисовского месторождения нефти по вариантам (1 лист формата А1).

Требования технического задания удовлетворены полностью.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса разработки месторождения, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками их авторов.

Студент гр.НР–51

(подпись)

Аманмырадов М.К.

Руководитель ДП

(подпись)

Порошин В.Д.